



# 梦天实验舱 完成发射前全区合练

新华社海南文昌10月29日

电 中国空间站梦天实验舱任务29日组织发射前系统间全区合练。目前,各系统状态良好,正按计划开展火箭加注前准备工作。

这次任务是空间站在轨建造的收官之战,前与长征七号改遥四任务并行,后又与天舟五号任务深度并行,对流程设计、质

量管控和资源统筹都带来了很大挑战。连日来,文昌航天发射场已组织完成了梦天实验舱技术区测试、加注,长征五号B运载火箭垂直总装测试、舱箭联合测试、组合体垂直转运等工作,并严格按照标准开展功能测试和数据判读比对。

“我们已完成了舱箭总装测

试、联合操作、联合总检查等工作,现在任务已进入关键的加注发射阶段。

目前设备设施状态良好,发射日天气满足要求,我们有信心有决心成功完成发射任务,为建设航天强国贡献力量。”西昌卫星发射中心总工程师钟文安说。



空间站梦天实验舱近日择机发射,舱箭组合体转运至发射区。  
新华社照片

## 大脑如何防止过度饮食

据新华社东京10月30日电 美食是一大乐事,但过度饮食导致肥胖可能增加多种疾病的风险。大脑拥有在身体摄入适量食物后及时给食欲“踩刹车”的功能。日本一项新研究确定了在此过程中起作用的神经回路,这将有助于深入了解人类的肥胖和进食障碍等问题。

日本理化学研究所日前发布公报说,增进或者抑制食欲与多种激素相关。该所研究人员以雄性实验鼠为模型,研究了这些激素中催产素的作用机制。催产素由存在于下丘脑室旁核和视上核的催产素神经元合成并分泌。催产素主要与动物的分娩、哺乳、育儿等行为密切相关,此前研究也显示,催产素有防止体重增加的作用。

实验表明,下丘脑室旁核分泌的催产素和弓状核的催产素受体结合,共同起到了抑制食欲、控制体重增加的作用。

研究人员计划今后通过探索实验鼠和人类的共通性和差异,弄清包括人类在内的哺乳动物抑制食欲的神经基础。

■ 新闻链接

## 长征五号系列运载火箭将承担更多升空使命

据新华社海南文昌10月30日

电 中国空间站第三个舱段——梦天实验舱发射在即,承担发射任务的长征五号B遥四运载火箭已进入关键的加注发射阶段,正矗立在文昌航天发射场内静待逐梦九天时刻的到来。

作为专门为中国空间站建设而研制的新型运载火箭,长征五号B运载火箭是我国目前近

地轨道运载能力最大的新一代运载火箭,已圆满完成了天和核心舱和问天实验舱的发射任务。据航天科技集团一院总体设计部总体室副主任李平岐介绍,长征五号B充分继承了长征五号的研制基础,同时为了适应空间站舱段的发射在长征五号的基础上实现了新的发展,突破了低温火箭“零窗口”发射、大推力直接入轨、大直径舱箭分离、

20.5米长整流罩等4大关键技术,将我国低轨运载能力由8.6吨提升到25吨,为中国空间站建造奠定了基础。

长征五号B运载火箭副主任设计师刘秉介绍,未来,长征五号B还将执行我国首个大型巡天空间望远镜的发射任务,还将与远征系列上面级形成组合火箭,具备多星组网发射能力,满足不同发射任务的需求。

## 韩国首尔踩踏事故何以发生?



10月30日凌晨,在韩国首尔市龙山区梨泰院洞一带,救护人员在现场工作。  
新华社照片

29日晚,韩国首尔市中心龙山区梨泰院洞一带,参加节日派对的人群中发生严重踩踏事故,目前已造成至少154人死亡和132人受伤。当地媒体称,这是韩国继2014年“世越”号客轮沉

没以来遇难者人数最多的一次事故。

狭窄不平的小巷,超预期的密集人流,震耳的音乐,难以抵达现场的救援人员,应急预案的缺失……种种因素叠加,使一场狂

欢变成噩梦。

29日晚,梨泰院洞一带商圈热闹非凡。近十万狂欢人群涌来这里庆祝即将到来的万圣节,人流密集程度超出预期。

现场视频显示,踩踏事故发生在梨泰院洞中心汉密尔顿酒店旁一条狭窄的小巷内。小巷长约40米、宽约3米,不仅狭窄有坡度,地面还凹凸不平,容易绊倒行人。当自上而下的人群遭遇下方地铁站出口横向穿行的人群时,行进速度更加缓慢,进一步增加了拥挤踩踏的风险。

此外,事发在夜间,街边夜店放着震耳欲聋的音乐,参加狂欢的人们不少都喝了酒,无法及时觉察到周围情况的变化。

据目击者回忆,事故发生前,人们曾自发靠右通行,但小巷内

渐渐聚集了超出可容纳程度的人群,秩序逐渐混乱。几位事故亲历者说,当时被人潮裹挟,动弹不得,无法自主行走。当晚10时多,小巷前方斜坡下突然有人跌倒,但后方人流依然向前涌,最终酿成惨剧。密集人群拥堵在狭窄小巷,致使救援队伍无法第一时间进入现场施救,多名目击者都证实了这一点。

韩国有舆论批评指出,地方政府没有就活动提前制定安全措施,现场安全管理方案的缺失也是事故发生的原因之一。

据韩联社披露,梨泰院洞所处龙山区27日举行了“万圣节应对紧急对策会议”,主要发布了防疫、消毒和主要设施安全检查的相关宣传资料,并未包含针对大规模人群聚集的安全管理对策。

韩国崇实网络大学消防防灾系教授朴载晟分析说,此次狂欢属于市民自发举行的庆典活动,没有主办方,安全事宜未能在开始前得到充分讨论,导致准备不足。

在踩踏事故发生的前一天晚上,梨泰院洞一带也曾聚集大量人群。有人28日晚在社交媒体平台上发帖说,当天目睹有人被推倒,所幸人群停止移动,未造成伤害。但这未能引起有关方面重视。

韩国庆熙大学消防防灾系教授李勇认为,开展大型活动前,主办方部署安全人员、警力和消防人员非常重要,在制定措施时需综合考虑活动性质、时长、出入路线和参加者年龄等多种因素。

目前,韩国警方已就踩踏事故成立专门调查组,全面调查事故的原委。  
新华社首尔10月30日电

## 2023年 我们继续邮发



## 欢迎订阅 兰州晨报

邮发代号: 53-61  
征订方式: 当地邮局营业厅  
邮政征订热线: 11185  
全年订价: 180元



扫码征订